タンパク質とアミノ酸

最終回

タンパク質

↓

アミノ酸

↓

タンパク質

食べ物
栄養素

タンパク質

消化管

消化

分解

アミノ酸

20種類

吸収

細胞

合成

タンパク質

さまざま
生命活動

食べ物
栄養素

体外

タンパク質

消化管

消化

空間

分解

アミノ酸

20種類

体内

柔毛

血液

毛細血管

吸収

組織液

血液循環

細胞

合成

DNA

mRNA

転写
翻訳

タンパク質

さまざま
生命活動

他の生物のタンパク質

↓

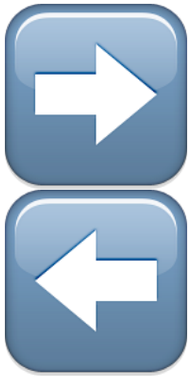
すべての生物に共通のアミノ酸

↓

自分のタンパク質

発散

ひろがる



収束

まとまる

お知らせ（7分）学習活動（40分）振り返り（3分）

この１回の授業（40分×１）で

クラス全員が、

「授業の目標」と「授業の前提」の文の意味がわかる

三方よし（さんぽうよし）

- 自分も良し
- 相手も良し
- 周りの人たちも良し

場の空気をつくろう！